

Motorkontroler CMMP-AS-C5-3A-M0

Broj artikla: 1622902

FESTO



Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Vrsta pričvršćenja	na priključnoj ploči vijčano pričvršćen
Težina proizvoda	2.200 g
Pokaz	Sedamsegmentni pokaz
Dozvola	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici prema EU-strojevi-smjernica in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK instructions for machines To UK RoHS instructions
Mjesto izdavanja certifikata	German Technical Control Board (TÜV) Rheinland 01/205/5262.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5262.00/22
Temperatura ležaja	-25 ... 70 °C
Temperatura okoline	0 ... 40 °C
Relativna vlažnost zraka	0 - 90 %
Mehanička zaštita	IP10 IP20
Stupanj onečišćenja	2
Materijal - napomena	RoHS sukladno
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Faze nazivnog pogonskog napona	1-fazno
Nazivni pogonski napon AC	230 V
Dozvoljena kolebanja napona	+/- 10 %
Područje ulaznog napona AC	100 ... 230 V
Mrežna frekvencija	50 ... 60 Hz
Nazivna struja	4 ... 6 A
Aktivni PFC	da
Mrežni filter	integrirano
Maks. napon DC strujnog kruga	320 V
Otpor kočenja	60 Ohm
Snaga impulsa otpora kočenja	2,8 kVA
Nazivni napon napajanja logike DC	24 V
Dozvoljeno područje napona logike	± 20 %
Potrošnja struje, napajanje logike bez stezne kočnice	0,65 A
Područje izlaznog napona AC	3x 0 - 270 V
Nazivna izlazna struja	5 A
Nazivna snaga po fazi, efektivna	5 A
Vršna struja po fazi, efektivna	10 A
Maks. trajanje vršne struje	5 s
Kontroler nazivne snage	1.000 VA
Vršna snaga	2.000 VA
Izlazna frekvencija	0 ... 1.000 Hz
Sučelje za parametrisiranje	Parametrisiranje i stavljanje u pogon USB

Svojstvo	Vrijednost
	Ethernet
Feldbus spojka	CANopen Modbus/TCP
Komunikacijski profil	DS301/DSP402
Spajanje procesa	Ul/Izl spojka za 256 slogova za pozicioniranje
Maks. brzina prijenosa Feldbusa	1 Mbit/s
Priključak sabirnice	Utikači 9-polno Sub-D
Izlaz sučelja enkodera, svojstva	Rezolucija 16384 ppr
Izlaz sučelja enkodera, funkcija	Povratna dojava stvarne veličine preko signala enkodera kod pogona s reguliranom brzinom vrtnje Zadavanje potrebne veličine za priključeni podređeni pogon
Ulaz sučelja enkodera, svojstva	3-fazni signali enkodera EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS
Ulaz sučelja enkodera, funkcija	Signal enkodera, zadana veličina brzine vrtnje U sinkronom pogonu kao zadana brzina vrtnje podređenog pogona
Broj digitalnih logičkih ulaza	10
Svojstva logičkog ulaza	galvanski razdvojeno slobodno se konfigurira
Radno područje logičkog ulaza	8 ... 30 V
Broj digitalnih logičkih izlaza 24 V DC	5
Svojstva digitalnih logičkih izlaza	galvanski razdvojeno djelomično se može slobodno konfigurirati
Maks. struja, digitalni logički izlazi	100 mA
Broj analognih ulaza zadane vrijednosti	2
Svojstva ulaza zadane vrijednosti	Diferencijalni ulazi konfigurira se za brzinu vrtnje konfigurira se za struju
Radno područje ulaza zadanih vrijednosti	± 10 V
Impedancija ulaza zadane vrijednosti	20 kOhm
Broj analognih nadzornih izlaza	2
Radno područje nadzornih izlaza	± 10 V
Rezolucija nadzornih izlaza	9 Bit
Svojstva nadzornih izlaza	otporno na kratki spoj
Sigurnosna funkcija	Sigurno iskopčani moment (STO) Siguran stop 1 (SS1)
Safety Integrity Level (SIL)	Safe torque off (STO)/SIL 3/SILCL 3
Razina izvedbe (PL)	Sigurno iskopčani moment (STO) / kategorija 4, razina funkcije e
Stupanj pokrivanja dijagnozom	97 %
SFF Safe Failure Fraction	99,17 %
Hardver - tolerancija greške	1
Interval kontrolnog ispitivanja	20 a